Ficha Técnica:

Caja Metálica de Empotrar K45

Tipo de documento: Ficha Técnico – Comercial		
Producto: • Caja Metálica de Empotrar K45	**Referencias:** KTC300/8, KTC400/8, KTC600/8, KMA301/8 y KMA401/8	
Elaborado por: Departamento de Marketing	**Versión:** 1.0	**Nº total de páginas** 7

ÍNDICE:

- Descripción
- Aplicaciones
- Instalación
- Datos técnicos
- Información técnica

Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON.

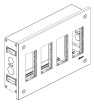
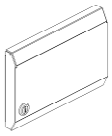
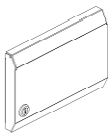
CAJA METÁLICA DE EMPOTRAR K45

Descripción:

Caja metálica para instalación mural en empotrar de mecanismos eléctricos, de voz&datos y multimedia destinados a entornos de pública concurrencia.

Fabricada en aluminio y acero inoxidable proporciona una máxima robustez y sensación de seguridad.

Permite el montaje de los mecanismos K_{45}, sin necesidad de accesorios, mediante clipaje directo a través de bastidores.

REFERENCIAS			
Cajas metálicas K45			
Descripción	**Ref.**	**Acabado**	**Imagen**
Caja metálica de empotrar para 6 mecanismos K45	KTC300/8	Acero inox y Aluminio	
Caja metálica de empotrar para 8 mecanismos K45	KTC400/8	Acero inox y Aluminio	
Caja metálica de empotrar para 12 mecanismos K45	KTC600/8	Acero inox y Aluminio	
Accesorio de protección para Cajas metálicas K45			
Tapa metálica con bombín para caja de superficie y empotrar para 6 mecanismos	KMA301/8	Aluminio	
Tapa metálica con bombín para caja de superficie y empotrar para 8 mecanismos	KMA401/8	Aluminio	

Configuración tipo:

1 x KTC300/8 – Caja metálica de superficie para 6 mecanismos K45.
2 x K11/14 – Base eléctrica K45 formato Schuko, embornamiento rápido, grafito.
2 x K11/6 – Base eléctrica K_{45} formato Schuko, embornamiento rápido, rojo.
2 x KB96U/14 – Placa K_{45} con 2 conectores RJ45 Cat 6 UTP, grafito.

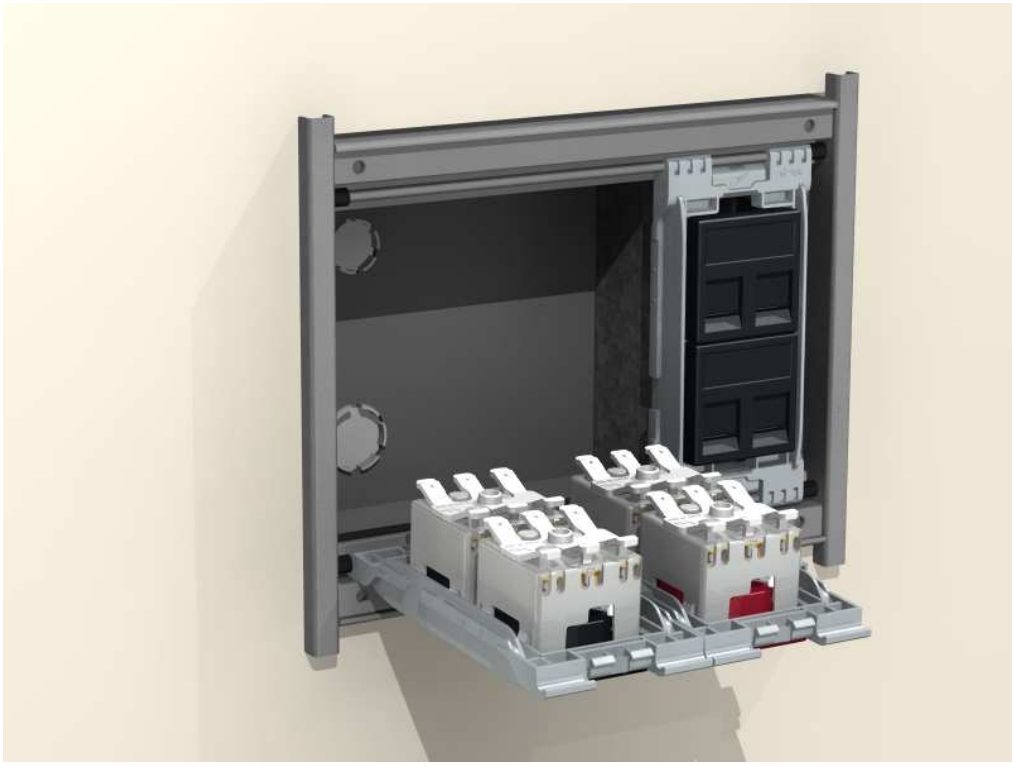
Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON.

Aplicaciones:

- Para instalación mural en empotrar cuyo acceso se realiza por tubo empotrado en pared.
- Muy indicado para hospitales, aeropuertos, oficinas, despachos, museos, aulas, consultorías, hoteles, bibliotecas, salas de formación, etc.

Instalación:

1. Instalación mural mediante caja de empotrar metálica suministrada.
2. La caja de empotrar dispone de entradas de tubo de 20 y 25 milímetros y dispone de garras para permitir una fijación adicional.
3. La instalación de los mecanismos se realiza mediante clipaje directo a bastidores que aseguran una perfecta rigidez y facilidad de montaje.
4. La instalación del marco de la caja se realiza mediante tornillos.
5. La desinserción de los mecanismos y bastidores ha de realizarse mediante herramienta.



Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON.

DATOS TÉCNICOS	
Instalación	Paredes y techos no combustibles
	Paredes y/o techos y/o mobiliario combustibles
Intervalo de Tª durante la instalación	-5º C / +60º C
Tª máxima durante la construcción de la obra	+60º C
Extracción de la tapa	Únicamente con herramienta
Ensayo de presión de bola	+125º C
Ensayo de hilo incandescente	+850º C
IP	4X
Conectividad Voz y Datos	Para la instalación de conectores RJ45 cat6A se recomienda utilizar placas inclinadas
Ampliable	Sí, mediante el accesorio enlazador de cajas e instalando una nueva caja
Inmunidad Electromagnética para el circuito VDM	Asegurada mediante la instalación de la placa separadora metálica (incluido)

NORMATIVA	
Nacional	UNE-EN 60670-1:2006
	Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT)
Internacional	Directiva 2006/95/EC
Marcado CE	

MATERIAL DE FABRICACIÓN
Acero inoxidable + Aluminio (estructura) + PC (tapas laterales)
Termoplástico ignífugo y libre de halógenos para el resto de componentes. Se garantiza la no propagación de llama en caso de incendio y la baja toxicidad en el caso de la emisión de humos.

SUMINISTRO EN EL EMBALJE
Caja, Bastidores y Marco
Placa metálica separadora, cable toma tierra y tornillería
Manual de instrucciones

CARACTERÍSTICAS GENERALES GAMA K45	
Preparada para el futuro	Posibilidad de integración en la misma envolvente de los sistemas de electricidad, Voz y Datos, audiovisual, multimedia mando y control
Concepto VDM	Soluciones para conexión de Audio, Vídeo y Multimedia
Compatibilidad Voz y Datos	Garantía de Total Compatibilidad con conectores de Voz, Datos e Informáticos del mercado actual tanto en Cobre (RJ45) como en Fibra Óptica
Seguridad ante todo	Personas: Materiales Libres de Halógenos, ignífugos, autoextinguibles y no propagadoras de llama. Resistentes a la corrosión, sobrecargas y cambios de temperatura. Equipos: permite la incorporación de los elementos de protección de nuestra completa Gama de Seguridad. Información: separación constante entre cableado eléctrico y de Voz, Datos y Multimedia eliminando interferencias electromagnéticas y posibles errores de transmisión.
Modularidad Flexibilidad Funcionalidad	Instalación ampliable y configurable a medida de las necesidades. Mínimo espacio. Máxima funcionalidad.
Creatividad en diseño e Integración	Integración total en el entorno

COMPATIBILIDADES CON PLACAS Y MECANISMOS SIMON CONNECT	
Placas Voz y Datos	Sí – Mecanismos Gama K_{45}
Placas Multimedia	Sí – Mecanismos Gama K_{45}
Bases eléctricas	Sí – Mecanismos Gama K_{45}
Mecanismos Conmutación y Señalización	Sí – Mecanismos Gama K_{45}
Gama *SEGURIDAD*	Sí – Mecanismos Gama K_{45}

COMPATIBILIDADES CON PLACAS Y MECANISMOS DE OTRAS MARCAS COMPATIBILIDADES CON CONECTORES INFORMÁTICOS DE OTRAS MARCAS
Placas de Voz, Datos y Multimedia compatibles con conectores del mercado. Consultar tablas de selección en catálogo o en nuestra página Web para la versión más actualizada de compatibilidades. En caso de duda, contacte con nosotros.

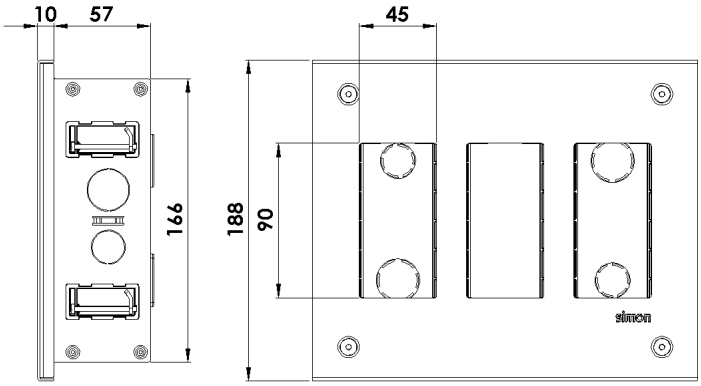
Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON.

TABLA DE COMPATIBLIDADES MECANISMOS SIMON CONNECT	
	Formato K_{45}
Mecanismos de Conmutación	
Bases Eléctricas	
Placas de Voz y Datos	
Placas Multimedia	
Elementos de Protección	
Fibra Óptica	
Conexión Rápida	
Salidas de Cable	

Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON.

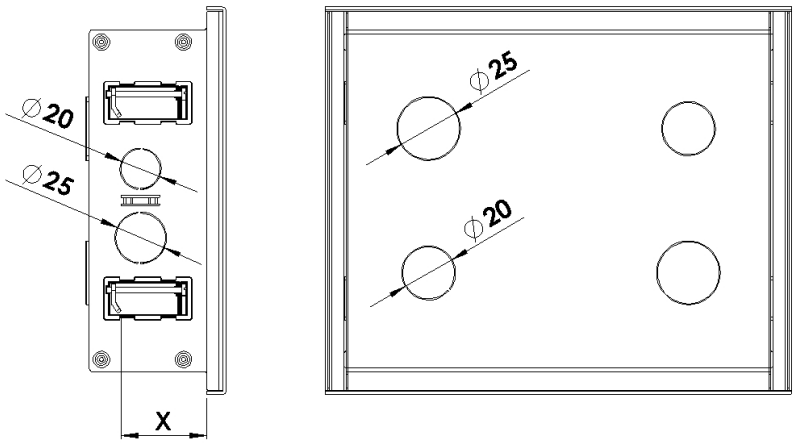
Información Técnica

Medidas generales de la Caja (mm)



Referencia	Número de módulos	Cotas (ancho) mm
KTC300/8	3	226
KTC400/8	4	289
KTC600/8	6	415

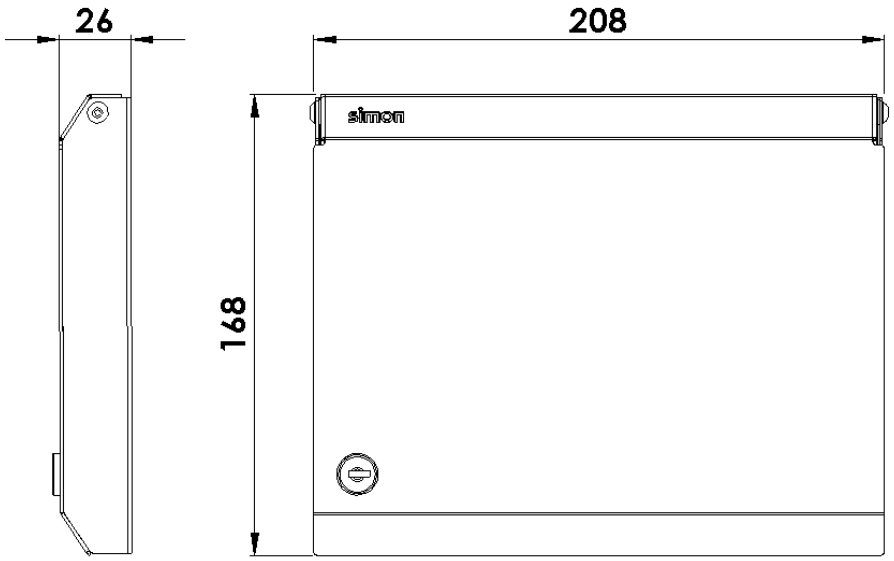
Medidas generales de fijación de la Caja (mm)



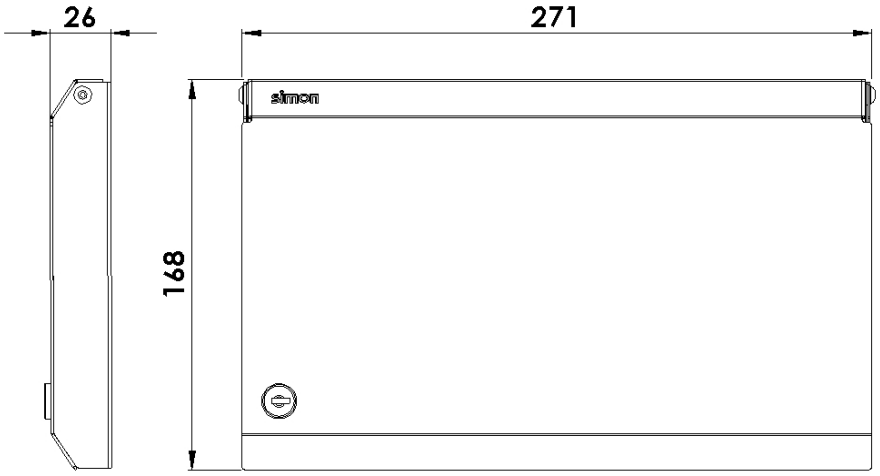
Referencia	Número de módulos	X Min.	X Max.
KTC300/8	3	10	40
KTC400/8	4	10	40
KTC600/8	6	10	40

Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON.

Medidas generales de la tapa de la Caja 6 mecanismos (KMA301/8) (mm)



Medidas generales de la tapa de la Caja 8 mecanismos (KMA401/8) (mm)



Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON.